



Produktdatenblatt

CASTROL VISCOGEN® KL

Synthetischer Hochtemperaturschmierstoff

BESCHREIBUNG

VISCOGEN® KL sind temperaturstabile Syntheseschmierstoffe speziell für die Kettenschmierung. Extrem druckaufnahmefähige, feststoff- und silikonfreie Wirkstoffe bilden einen außerordentlich haftfähigen Schmierfilm.

ANWENDUNGSBEREICHE

VISCOGEN® KL steht in 6 verschiedenen Viskositäten zur Verfügung, die je nach Umgebungs- und Betriebsbedingungen ausgewählt werden. Wichtig für die richtige Viskositätsauswahl sind auch die Abmessungen der Kette sowie deren Bauform (z. B. Rollen-, Bolzen-, Zahnketten, Steck-, Gallketten). Auch muss die Aufbringungsart des Schmierstoffes berücksichtigt werden (z.B. Handschmierung, Tropföler, Zentralschmierung, Sumpfschmierung oder per Spraydose).

VISCOGEN® KL für alle Industriebereiche z. B. in:
Hochregallager, Bäckereimaschinen, Lackieranlagen, Transportketten, Spann- und Trockenrahmen, Trocknern, Waschanlagen, Unterflurketten, Dämpfen, Schlichtmaschinen, Backöfen, Gleitbahnen, Spindeln, Seile, offene Zahnräder, Kunststoffzahnriemen, Bogenoffsetmaschinen u.v.a.

VORTEILE

- OPTITEC® - CASTROL Technologie
- extrem druckaufnahme-, haft-, und kriechfähig
- nicht durch Wasser auswaschbar, heißwasserbeständig
- chemisch stabil im pH-Wert-Bereich von 2,5 bis 10,5
- geruchsneutral, nicht toxisch
- silikonfrei
- verdampft nahezu rückstandsfrei bei hohen Temperaturen
- hervorragender Korrosionsschutz, hohe Alterungsbeständigkeit
- temperaturstabil - je nach Viskosität bis 250 °C

HINWEISE ZUR ANWENDUNG

- Bei Abtropfen nächsthöhere Viskosität wählen.
- Verträglich und mischbar mit Mineralölen.
- Problemloses und sparsames Aufbringen mit verstellbarem Sprühkopf. Sprühschaum bleibt solange bestehen, bis das Öl an der Reibstelle eingedrungen ist.
- In Spraydosen: CASTROL VISCOGEN® KL 3 SPRAY (Artikel-Nr. 08456), CASTROL VISCOGEN® KL 23 SPRAY (08430), CASTROL VISCOGEN® KL 300 SPRAY (08428).
- CASTROL VISCOGEN® KL 23 auch in Spezialkartusche für das Memolub® Schmiersystem erhältlich.

Viscogen KL
04.01.2007

Castrol Viscogen KL and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben Vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.castrol.com/industrial

Page 1 of 2

Technische Daten

	Einheit	Kennwert						Prüfverfahren
CASTROL VISCOGEN KL®	-	3	9	15	23	130	300	-
Artikel-Nr.	-	07201	07203	07205	07207	07209	07211	-
Farbe	-	grün						visuell
Basis	-	Syntheseöl						-
ISO Viskositätsklasse	-	32	100	220	-	1500	-	DIN 51519
Dichte bei + 15 °C	kg/m³	927	964	947	954	933	925	DIN 51757
Kin. Viskosität bei + 40 °C bei + 100 °C	mm²/s	31,5 6,42	99,1 12,17	218,8 20,07	248,5 23,03	1571 96,78	4032 210	DIN 51562
Pourpoint	°C	- 60	- 51	- 42	- 45	- 27	- 18	DIN ISO 3016
Kupferkorrosionsgrad bei 100 °C/3h	-	0	1	1	1	1	1	ASTM D-130
Stahlkorrosionsgrad	-	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A	DIN 51355

1 mm²/s $\hat{=}$ 1 cSt

Viscogen KL
04.01.2007
Castrol Viscogen KL and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen.
Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen.
Änderungen der Zusammensetzung bleiben Vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden.
Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.castrol.com/industrial

Page 2 of 2